

" 1 2015 . N 1301 "

(2014 - 2019)"

:

" ,
(2014 - 2019)",
10 2013 . N 903 "

" (2014 - 2019)" (
, 2013, N 42, . 5364; 2014, N 47, . 6544; 2015, N 1, . 276).

' "

(. (2014 - 2019)" 1 2015 . N 1301)

1. :
) , :

" " "

" ; "

" "

," ,

) , :

"56534,29", "54172,29", "91,3", "14601,38", "39479,61" "2362"

"57018,67", "53951,37", "89,8", "10369,41", "43492,16"

"3067,3";

" "

" , ;

) , :

" - "

" " , ;

" 2018 , 85

; 2016 ,

85

2019

54,9

51

2.

)

3.

4.

)

III:

)

)

)

)

)

)

)

7
)

2015 . N 1995- (-

(

).

"

"

)
:

"

170

7

()

, (,),

, ,

.";

)

:

2011;"

)

"(

)"

;

)

:

)

.";

:

"

-2011,

-2011.

,

,

.";

)

:

"

,

,

,

,

,

,

.";

5.

IV:

)

"56534,29", "54172,29", "91,3", "14601,38", "39479,61"

"2362"

"57018,67", "53951,37", "89,8", "10369,41",

"43492,16"

"3067,3";

)

"

"

(2014 - 2019)"

"

"

,

,

,

,

.";

) :

N 7."

6. V

:

7. ;"

N 1 :
) 2 "83" "85";
) 3:

" "

);
) "56" "83" "54" "85";
5 "48", "48,7", "49,5", "50,1", "50,5", "51,3" "52"

) 6 "42", "46,4", "47,5", "49"; "51", "53" "54,9";
"50", "60" "65" "40", "50"

"60";

) 8 "5", "7", "8", "10" "11" "7",
"15", "24", "36" "51".

8. N 2 :
) 4 :

$$P = \sum_{i=1}^{85} P_i$$

) 5 :

(-2011,
-2011), :

$$N = \sum_{i=1}^{85} N_i$$

N_i - ,

:
 $N_i = 1,$

$N_i = 0,$

)
"V . . . -

8

V . . -

)
:
" 2015 - 7 (2012);
2016 - 15 (2012);
2017 - 24 (2012);
2018 - 36 (2012);
2019 - 51 (2012)."

10

9. N 3 - 5

(2014 - 2019)"

1 2015 . N 1301)

(2014 - 2019)"

(.)

		2014 - 2019								
			2014	2015	2016	2017	2018	2019		
		I.	-		-					
1.	"	2019	89,8	16,3	13,5	15	15	15	15	-
										-
	(-)									
	"				II.					"
2.		2014	32,4	32,4	-	-	-	-	-	
	- ,									
	()									
	-	2014	32,4	32,4	-	-	-	-	-	-
	-									
3.	' .	2019	1861,11	-	-	43,19	880,92	866,8	70,2	"
	'									'
	'									'

() :

	2019	233,03	-	-	11,08	109,49	101,77	10,69	- 2300
	2019	1058,37	-	-	20,22	484,82	493,82	59,51	- 11000
	2018	76,44	-	-	-	6,67	69,77	-	- 1000
	2018	74,75	-	-	-	6,84	67,91	-	- 845
N 12	2018	100,25	-	-	-	3,10	97,15	-	- 976
N 10	2018	161,64	-	-	6,04	140	15,6	-	- 1574
N 16	2018	156,63	-	-	5,85	130	20,78	-	- 1474
4.	2019	8475,9	49,8	175,86*	1013,14	2656,14	2486,7	2129,12	
	2018	2242,05	49,8	115,86*	583,35	1247,27	280,63	-	- 39228
	2019	636,18	-	-	-	36,94	211,53	387,71	- 10705,2

		2019	1 101,38	-	-	63,95	301,15	386,34	349,94	- 28991,8
		2018	1320,68	-	60	215,63	620,87	424,18	-	- 31485,5
		2019	1503,54	-	-	87,31	262,94	540,62	612,67	- 27487,2
		2019	1357,83	-	-	62,9	168,73	538,18	588,02	- 24075,3
		2019	314,24	-	-	-	18,24	105,22	190,78	- 4502
	II		10369,41	82,2	175,86*	1056,33	3537,06	3353,5	2199,32	
5.	"	2018	1161	194	311,44	123,97	358,09	173,5	-	-
	()									
6.	,	2015	102	63	39	-	-	-	-	
	()									
7.	-	2019	921,72	289,56	218,38	95	248,64	64,72	5,42	

8.	()	2019	2184,72 " 512,62	546,56 64,24	568,82 25,57*	218,97 59,5	606,73 115	238,22 129,74	5,42 119,04
----	-----	------	---------------------	-----------------	------------------	----------------	---------------	------------------	----------------

9.	()	2019	316,1	-	-	42,23	67,87	140	66
----	-----	------	-------	---	---	-------	-------	-----	----

10.	()	2019	1489,64	117,23	102,72	142,66	527,85	385,19	213,99
-----	-----	------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

11.	()	2019	2097,6	157,17	176,58	139,51	627,46	280,95	715,93
-----	-----	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

()

), (;), ;

19. 2015 407,25 - 407,25 - - - -

(;

20. " 2019 25051,27 607,7 1560,3 1394,92 7553,94 7600,81 6333,6 1075,92 165 211,92 386 199 72 42 "

) ;

21. -2011 () 2019 715,53 145,5 186,18 140 170,1 35,35 38,4

-2011 ; ; ;

22. () 2019 2993,07 40 42,74 89,91 705,51 931,82 1183,09

23. () 2015 3,86 - 3,86 - - - -

24. () 2019 2 362 360 420 480 520 380 202

25.	2019	5037,83	-	-	-	925,9	2045,29	2066,64
		4332,53	-	-	-	796,27	1758,95	1777,31

705,3	-	-	-	129,63	286,34	289,33
-------	---	---	---	--------	--------	--------

26.	2017	272,43	-	-	165,19	107,24	-	-
-----	------	--------	---	---	--------	--------	---	---

27.	2016	220,58	-	78,90	141,68	-	-	-
-----	------	--------	---	-------	--------	---	---	---

28. 2016 496,62 - 171,9 324,72 - - -

29. 2015 40 - 40 - - - -

1:10000

1:10000

III

13217,84	710,5	1155,5	1727,5	2627,75	3464,46	3532,13
46559,46	2261,5	3641,94*	3773,52	12757,26	12736,68	11389,03
43492,16	1901,5	3221,94*	3293,52	12107,63	12070,34	10897,7
5544,31	-	609,2	495,34	903,51	1758,95	1777,31
3067,3	360	420	480	649,63	666,34	491,33

34,86

2014

0,47

*

"

(2014 - 2019)"

(

1

2015 . N 1301)

"
(2014 - 2019)"

(.)

	2014 - 2019	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	57018,67	2360	3831,3*	4844,85	16309,32	16105,18	13603,35
:	53951,37	2000	3411,3*	4364,85	15659,69	15438,84	13112,02
:	42460,62	1547,5	2932,95*	3721,92	11869,52	11964,17	10459,89
	5544,31	-	609,2	495,34	903,51	1758,95	1777,31
	3267,05	50	51,9	100,2	800,51	1016,53	1247,91
	7180,14	322,5	322,59	405,53	2639,76	2085,54	1404,22
	1043,56	80	103,86	137,2	349,9	372,6	-
	3067,3	360	420	480	649,63	666,34	491,33
	89,8	16,3	13,5	15	15	15	15
	10369,41	82,2	175,86*	1056,33	3537,06	3353,5	2199,32
	46559,46	2261,5	3641,94*	3773,52	12757,26	12736,68	11389,03

1.		2217,12	578,96	568,82	218,97	606,73	238,22	5,42
	-							
	:	32,4	32,4	-	-	-	-	-
		2184,72	546,56	568,82	218,97	606,73	238,22	5,42
		2217,12	578,96	568,82	218,97	606,73	238,22	5,42
	:							
		32,4	32,4	-	-	-	-	-
		2184,72	546,56	568,82	218,97	606,73	238,22	5,42
2.		7966,74	396,74	357,32*	475,32	2849,76	2299,99	1588,08
	-							
	:	1861,11	-	-	43,19	880,92	866,8	70,2
		6105,63	396,74	357,32*	432,13	1968,84	1433,19	1517,88
	:							
		512,62	64,24	25,57*	59,5	115	129,74	119,04
		512,62	64,24	25,57*	59,5	115	129,74	119,04
		7180,14	322,5	322,59	405,53	2639,76	2085,54	1404,22
		1861,11	-	-	43,19	880,92	866,8	70,2
		5319,03	322,5	322,59	362,34	1758,84	1218,74	1334,02
		273,98	10	9,16	10,29	95	84,71	64,82
		273,98	10	9,16	10,29	95	84,71	64,82
3.		33527,17	657,5	1736,16*	2408,06	10210,08	10087,51	8462,72

	:							
		8475,9	49,8	175,86*	1013,14	2656,14	2486,7	2129,12
		25051,27	607,7	1560,3	1394,92	7553,94	7600,81	6333,6
		935,49	-	605,34	330,15	-	-	-
	:							
		32483,61	577,5	1632,3*	2270,86	9860,18	9714,91	8462,72
		8475,9	49,8	175,86*	1013,14	2656,14	2486,7	2129,12
		24007,71	527,7	1456,44	1257,72	7204,04	7228,21	6333,6
		935,49	-	605,34	330,15	-	-	-
		1043,56	80	103,86	137,2	349,9	372,6	-
		1043,56	80	103,86	137,2	349,9	372,6	-
4.	,	13217,84	710,5	1155,5	1727,5	2627,75	3464,46	3532,13
	,							
	,							
	,							
	:							
		13217,84	710,5	1155,5	1727,5	2627,75	3464,46	3532,13
		10150,54	350,5	735,5	1247,5	1978,12	2798,12	3040,8
		4608,82	-	3,86	165,19	903,51	1758,95	1777,31
		3067,3	360	420	480	649,63	666,34	491,33
		7157,47	310,5	692,76	1157,59	1272,61	1866,3	1857,71
		7157,47	310,5	692,76	1157,59	1272,61	1866,3	1857,71

	4608,82	-	3,86	165,19	903,51	1758,95	1777,31
	2993,07	40	42,74	89,91	705,51	931,82	1183,09
	2993,07	40	42,74	89,91	705,51	931,82	1183,09
	3067,3	360	420	480	649,63	666,34	491,33
	3067,3	360	420	480	649,63	666,34	491,33
5.	89,8	16,3	13,5	15	15	15	15

	-	-	-	-	-	-	-
:	89,8	16,3	13,5	15	15	15	15
	89,8	16,3	13,5	15	15	15	15
	89,8	16,3	13,5	15	15	15	15

*

34,86 .

0,47 .

2014 .

N 5

"

(2014 - 2019)"

(

1

2015 . N 1301)

(2014 - 2019)"

(. ,)

	2014 - 2019						
	-	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	57018,67	2360	3831,3*	4844,85	16309,32	16105,18	13603,35
	53951,37	2000	3411,3*	4364,85	15659,69	15438,84	13112,02
:							
	89,8	16,3	13,5	15	15	15	15
	10369,41	82,2	175,86*	1056,33	3537,06	3353,5	2199,32
	43492,16	1901,5	3221,94*	3293,52	12107,63	12070,34	10897,7
	5544,31	-	609,2	495,34	903,51	1758,95	1777,31
:							
	42460,62	1547,5	2932,95*	3721,92	11869,52	11964,17	10459,89
	89,8	16,3	13,5	15	15	15	15
	8508,3	82,2	175,86*	1013,14	2656,14	2486,7	2129,12
	33862,52	1449	2743,59*	2693,78	9198,38	9462,47	8315,77
	5544,31	-	609,2	495,34	903,51	1758,95	1777,31
:							
	3267,05	50	51,9	100,2	800,51	1016,53	1247,91
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	3267,05	50	51,9	100,2	800,51	1016,53	1247,91
	7180,14	322,5	322,59	405,53	2639,76	2085,54	1404,22
:							

	-	-	-	-	-	-	-
	1861,11	-	-	43,19	880,92	866,8	70,2
	5319,03	322,5	322,59	362,34	1758,84	1218,74	1334,02
	1043,56	80	103,86	137,2	349,9	372,6	-
:							
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	1043,56	80	103,86	137,2	349,9	372,6	-
	3067,3	360	420	480	649,63	666,34	491,33
()							

*

34,86 .

0,47 .

2014 .".

10.

N 6

:

:

)
"

,

,

,

,

";

)
"1.

1

:

,

,

,

,

";

)

3:

" "

"

"

"

"

(2014 - 2019

)"

(

-

)";

" "

;

)
"

4

:

,

,

,

.

,

)

5:

";

"

,

(

-

)";

:

"

,

,

,

,

,

,

";

)
"

9

" "

(

6

20

)

;

"9.

,

i-

:

,

1.

,

,

"

(2014 - 2019)"

(-).

2.

,

,

,

,

,

.

,

,

.

,

3.

:

)

;

)

()

,

4.

:

)

()

,

,

;

)

,

40

.

,

,

,

,

,

,

,

;

)

,

,

,

) (, , ;
" (), " 3 42.6 ,

, ;
) , ;

) , ;

) , ;

, ;

) ,
5. ,

, ,

, 4 , 3 ,

, ,

6. ,

,
7. ,

8. (-).

)

:

,

,

()

;

)

)

:

,

,

;

)

,

,

;

)

,

;

)

.

.

3-

,

,

,

.

9.

,

,

,

,

10.

,

.

,

,

11.

.

,

,

12.

.

,

,

:

$$S_i = S \times \frac{\frac{N_i}{N} \times \frac{1}{i}}{\sum_{i=1}^n \left(\frac{N_i}{N} \times \frac{1}{i} \right)}$$

S_i -

S -

N_i -

N -

i -

i -

22 ' 2004 . N 670 "

n -

13.

(i)

$$i = \frac{0,7}{i}$$

0,7 -

i -

i -

22 ' 2004 . N 670 "

14.

70

15.

12-

16.

17.

18.

12

31

8

(V),

1

$V = V \times k \times m/n$,

V ;
 m -

n -
k -
19.

$$k = \text{SUM } D_i / m$$

D_i

20.
)

$$D_i = 1 - T_i / S_i$$

T_i -
 S_i -
)

$$D_i = 1 - S_i / T_i$$

21.

18

18

22.

()

23.

''

-